

**1 - Блок управления ABS -J104-**

- Место установки: справа в моторном отсеке
- Расположение разъемов → Глава

**2 - Блок управления подушек безопасности -J234-**

- Место установки → Глава
- Расположение разъемов → Глава

**3 - Блок управления мультимедийной системы -J650-**

**4 - Блок управления двери переднего пассажира -J387-**

- Место установки → Глава
- Расположение разъемов → Глава

**5 - Магнитола -R-**

- Место установки: в центральной консоли
- Расположение разъемов → Глава

**5 - Блок управления климатической установки -J301-**

- Место установки: в центральной консоли
- Расположение разъемов → Глава

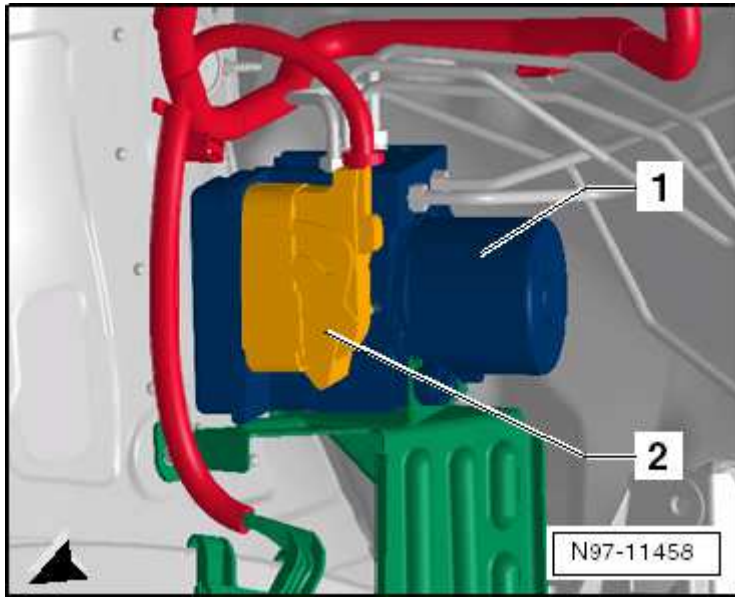
**5 - Блок управления Climatronic -J255-**

- Место установки: в центральной консоли
- Расположение разъёмов → Глава
- 6 - Блок управления задней правой двери -J389-**
- Место установки → Глава
- Расположение разъёмов → Глава
- 7 - Блок управления парковочного ассистента -J446-**
- Место установки → Глава
- 8 - Блок управления задней левой двери -J388-**
- Место установки → Глава
- Расположение разъёмов → Глава
- 9 - Блок управления подогрева передних сидений -J774-**
- Место установки → Глава
- Расположение разъёмов → Глава
- 10 - Блок управления комбинации приборов -J285-**
- Расположение разъёмов → Глава
- 11 - Блок управления двери водителя -J386-**
- Место установки → Глава
- Расположение разъёмов → Глава
- 12 - Блок управления бортовой сети -J519-**
- Место установки → Глава
- Расположение разъёмов → Глава
- 13 - Блок управления усилителя рулевого управления -J500-**
- Место установки → Глава
- Расположение разъёмов → Глава
- 13 - Электродвигатель электроусилителя рулевого управления -V187-**
- Место установки → Глава
- 14 - Блок управления двигателя -J623-**
- Место установки → Глава
- Расположение разъёмов → Глава
- 15 - Блок управления АКП -J217-**
- Место установки → Глава
- 16 - Блок управления вентилятора радиатора -J293-**
- Место установки, до июня 2011 года → Глава
- Место установки, с июня 2011 года → Глава

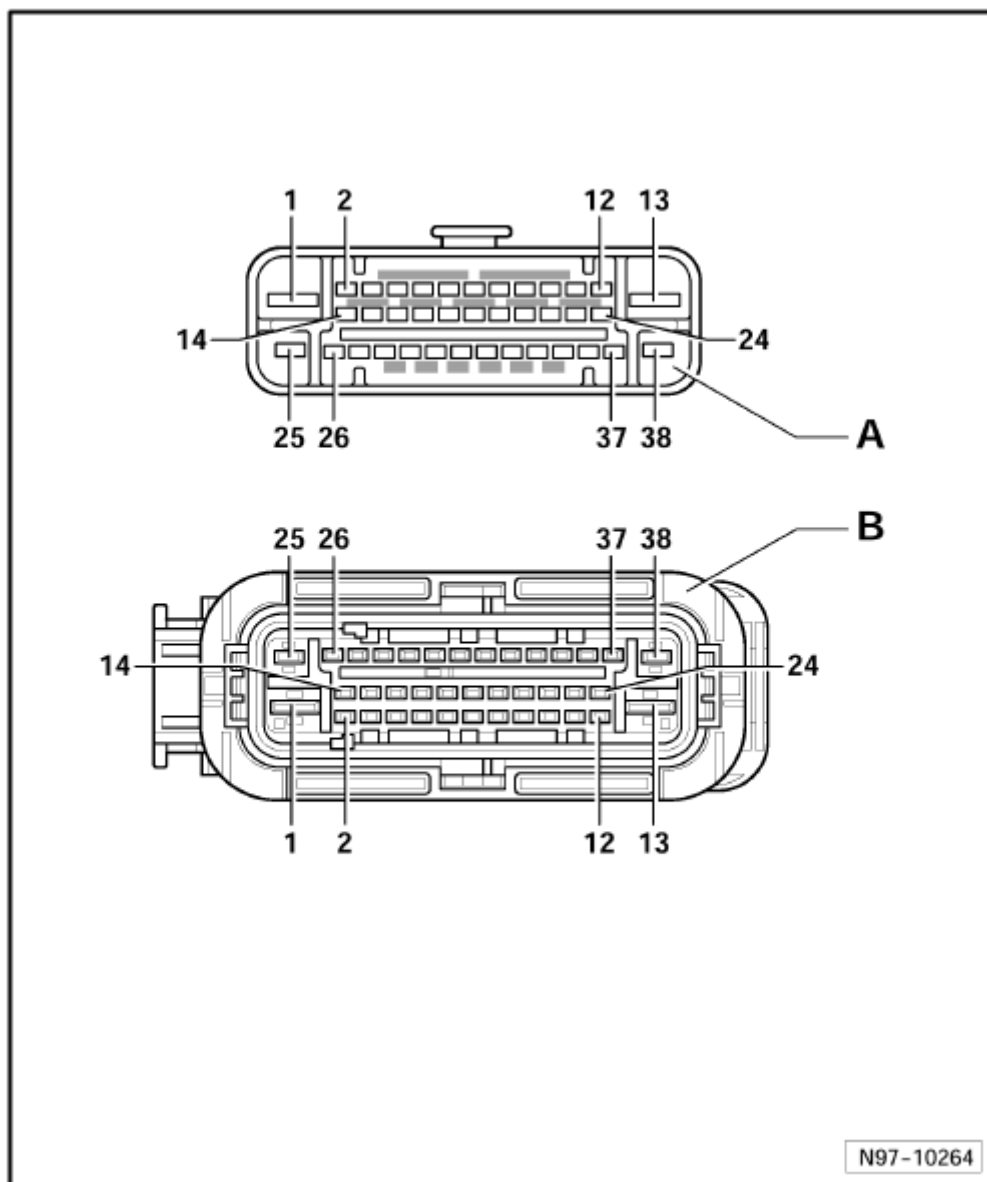
## Блок управления ABS -J104-

### **Примечание**

На рисунке изображён а/м с левым рулём. У а/м с правым рулём блок управления установлен в моторном отсеке слева.



1 - Блок управления ABS -J104-  
2 - Разъём, 38-контактный -T38-

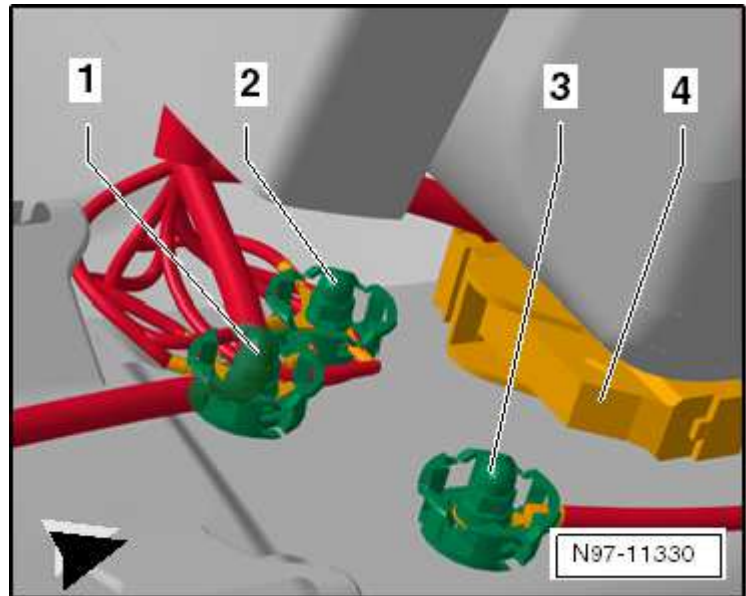


А - Блок управления ABS -J104-  
 В - Разъём, 38-контактный -Т38-

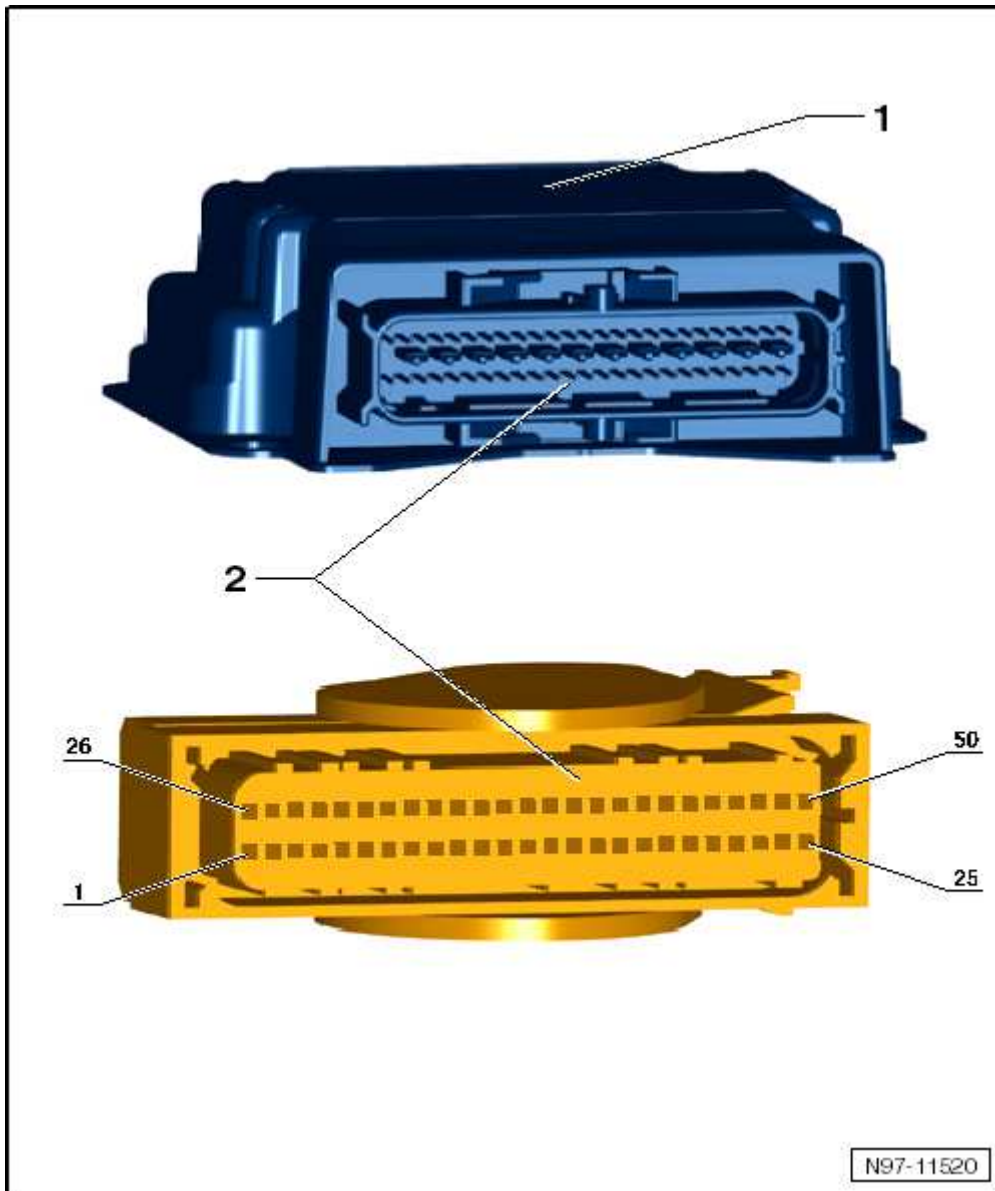
## Блок управления подушек безопасности -J234-

### Место установки

- 1 - 606 Точка соединения с массой под центральной консолью вблизи рычага переключения
- 2 - 687 Точка соединения с массой 1 на центральном тоннеле
- 3 - не установлен
- 4 - Блок управления подушек безопасности -J234-



**Расположение разъемов**



- 1 - Блок управления подушек безопасности -J234-  
 2 - Разъём, 50-контактный -T50-

### Блок управления двери переднего пассажира -J387-

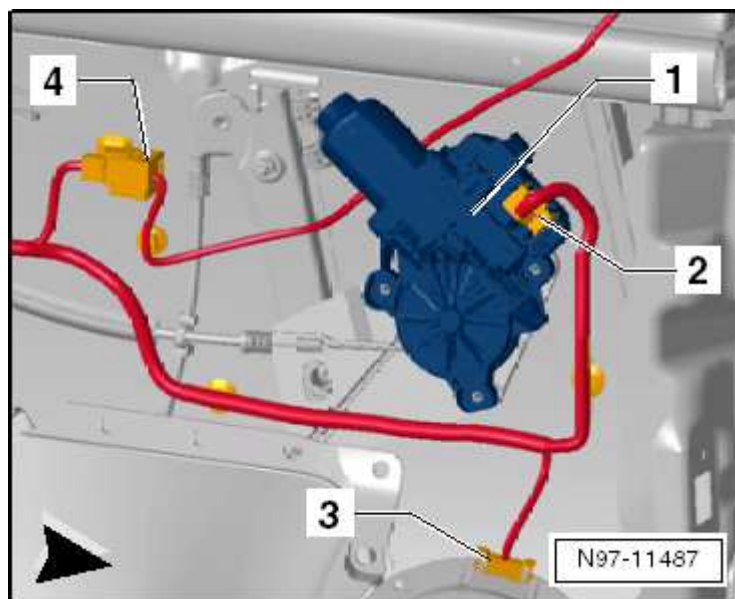
#### Место установки:

- 1 - Блок управления двери  
переднего пассажира -J387-  
 2 - Разъём, 16-контактный -T16I-  
 3 - Разъём, 4-контактный -T4ap-  
 4 - не установлен

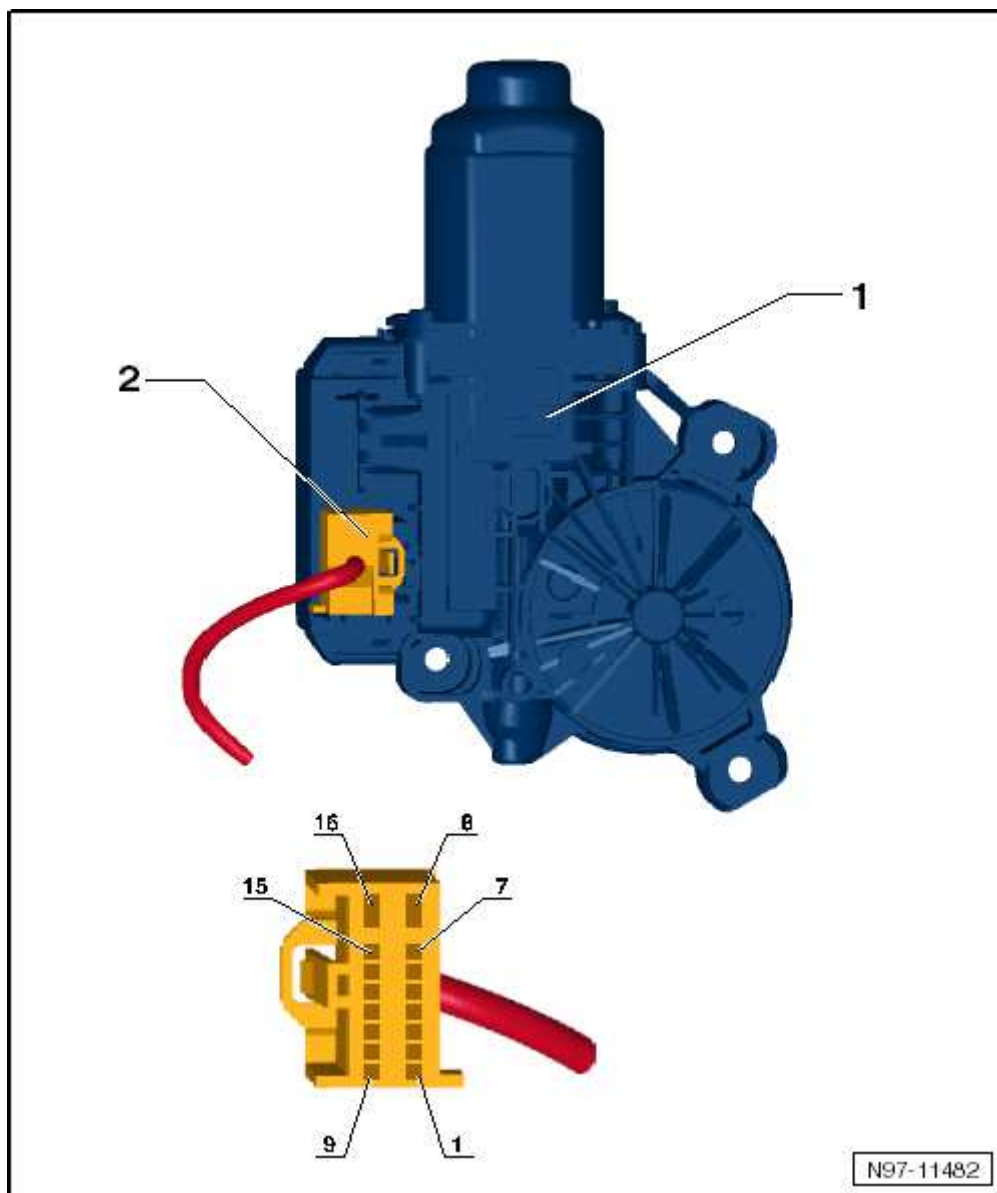


#### Примечание

Блок управления двери переднего пассажира установлен так же, как блок управления двери водителя.



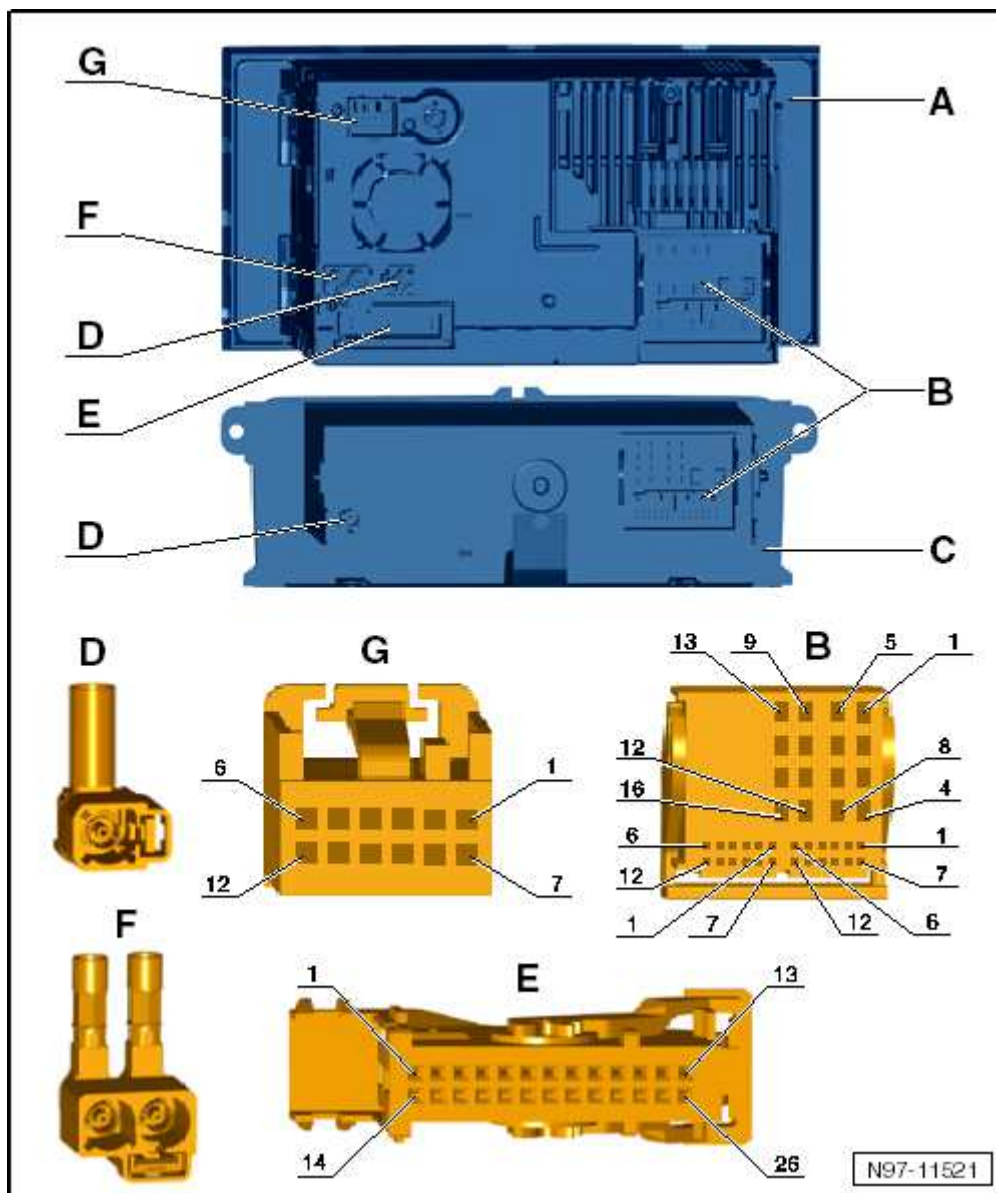
**Расположение разъемов**



- 1 - Блок управления двери переднего пассажира -J387-  
2 - Разъём, 16-контактный -T16I-

## Магнитола -R-

Расположение разъёмов:



**A - Блок управления с дисплеем радионавигационной системы -J503-**

**B - Разъём Quadlock**

- Разъём, 8-контактный, чёрный -T8k-
- Разъём, 8-контактный, коричневый -T8j-
- Разъём, 12-контактный, синий -T12f-

**C - Магнитола -R-**

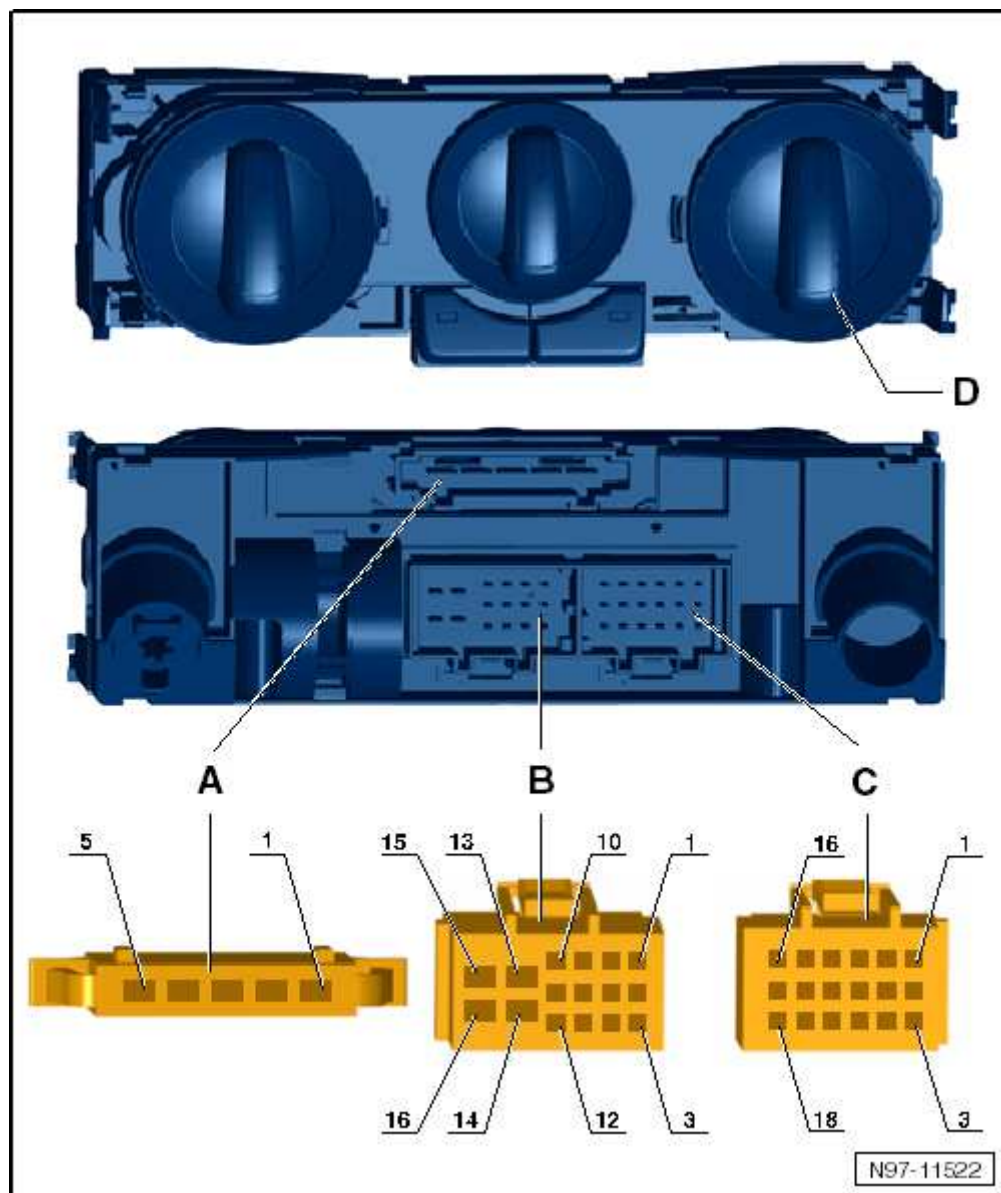
**D - Разъём антенны, 1-контактный**

**E - Разъём, 26-контактный -T26-**

**F - Разъём антенны, 2-контактный**

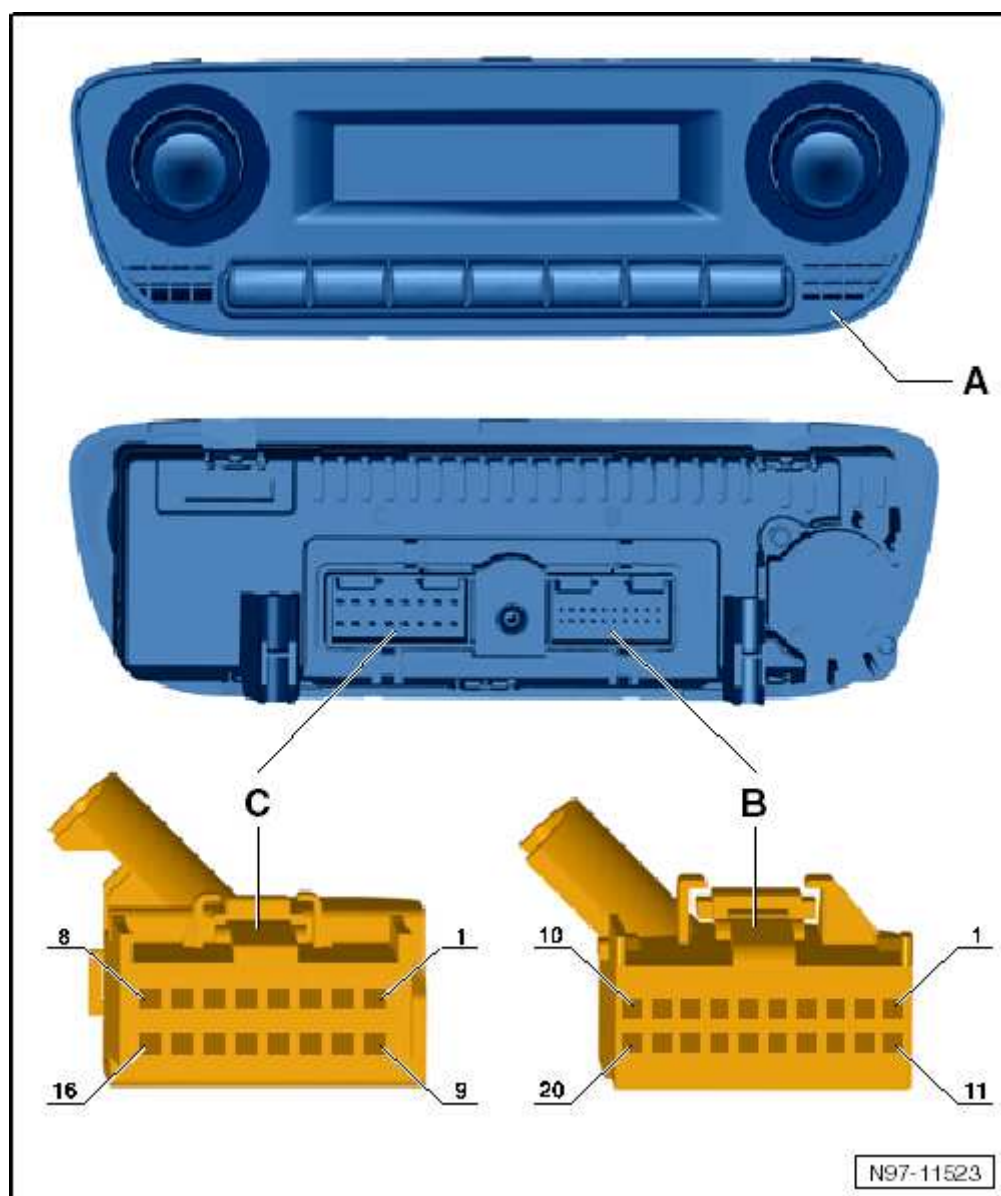
**G - Диагностический разъём, 12-контактный (разъём для Японии)**

### Блок управления климатической установки -J301-



- A - Разъём, 5-контактный -T5I-
- B - Разъём, 16-контактный -T16h-
- C - Разъём, 18-контактный -T18-
- D - Блок управления климатической установки -J301-

### Блок управления Climatronic -J255-



- A - Блок управления Climatronix -J255-  
 B - Разъём, 20-контактный -T20-  
 C - Разъём, 16-контактный -T16i-

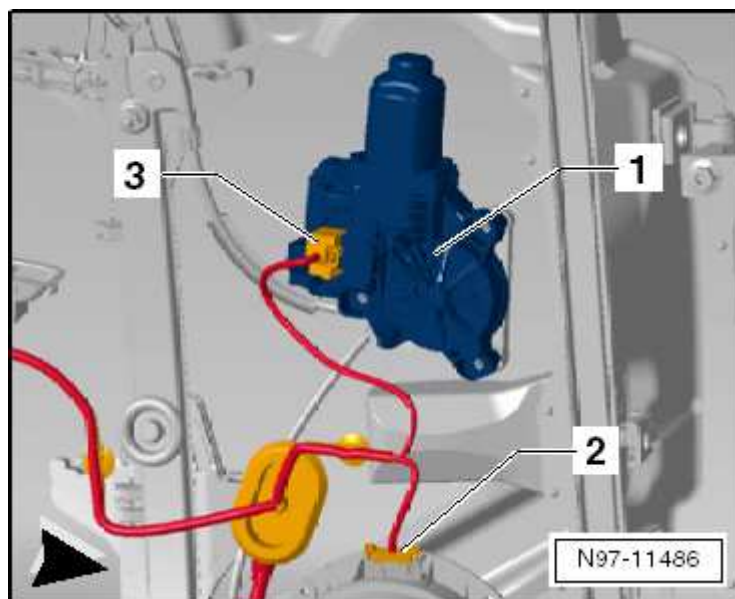
### Блок управления задней правой двери -J389-

#### Место установки:

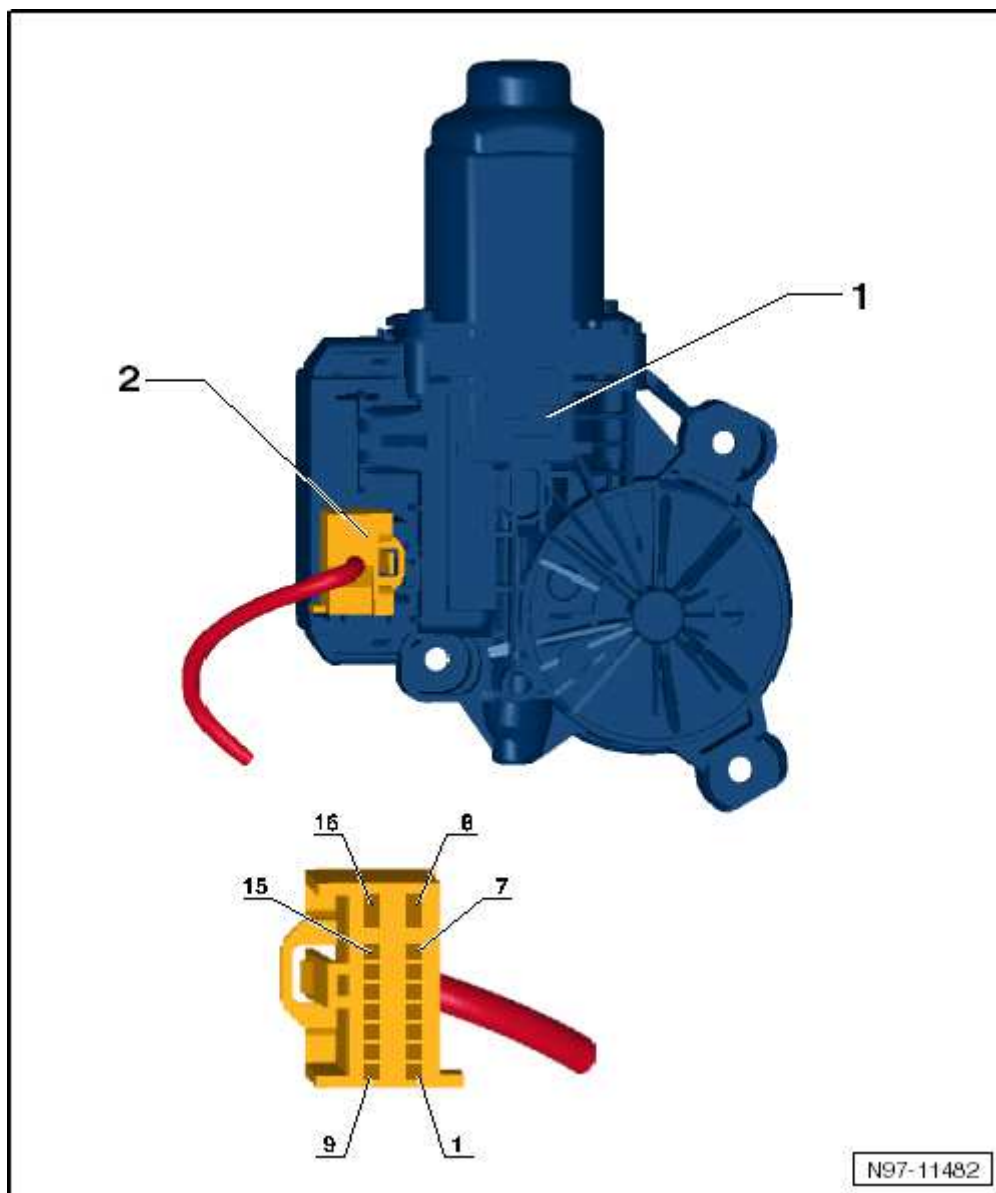
- 1 - Блок управления задней правой двери -J389-
- 2 - Разъём, 4-контактный -T4ар-
- 3 - Разъём, 16-контактный -T16к-

#### **Примечание**

*Блок управления задней правой двери установлен так же, как блок управления задней левой двери.*



**Расположение разъёмов**

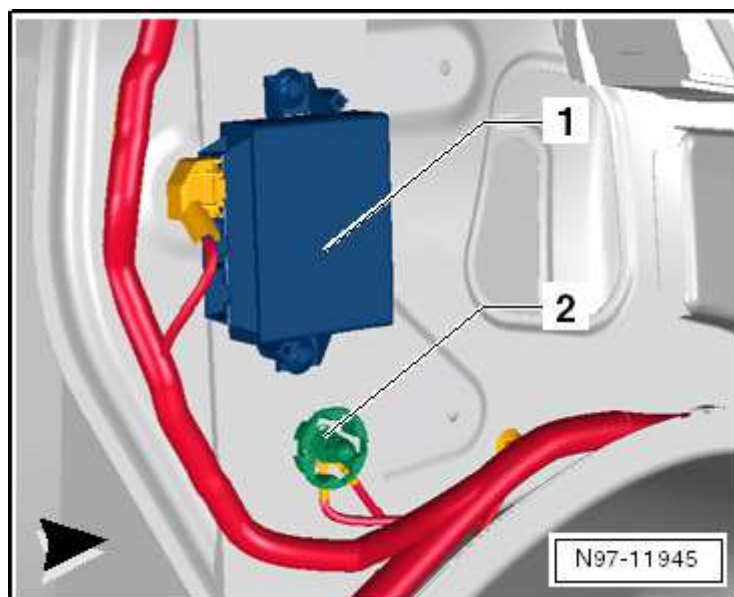


- 1 - Блок управления задней правой двери -J389-  
 2 - Разъём, 16-контактный -T16k-

### Блок управления парковочного ассистента - J446-

#### Место установки

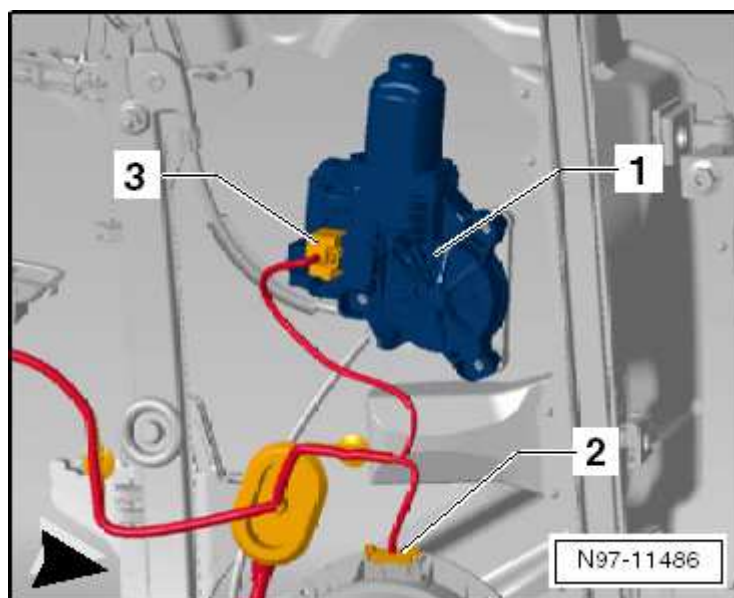
- 1 - Блок управления парковочного  
ассистента -J446-  
 2 - 61Точка соединения с массой  
на левой стойке С



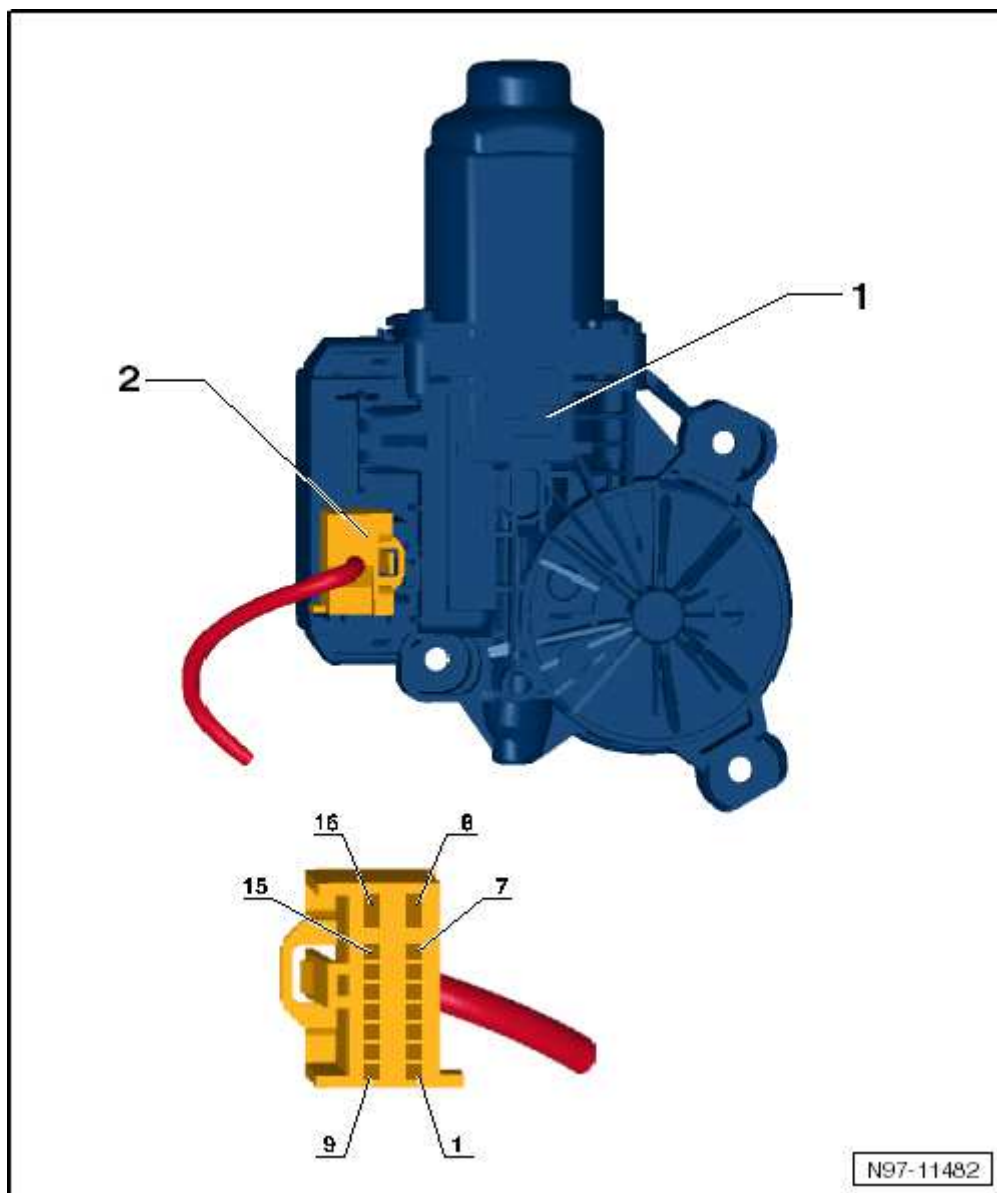
### Блок управления задней левой двери -J388-

#### Место установки:

- 1 - Блок управления задней левой двери -J388-
- 2 - Разъём, 4-контактный -T4ao-
- 3 - Разъём, 16-контактный -T16j-



#### Расположение разъёмов

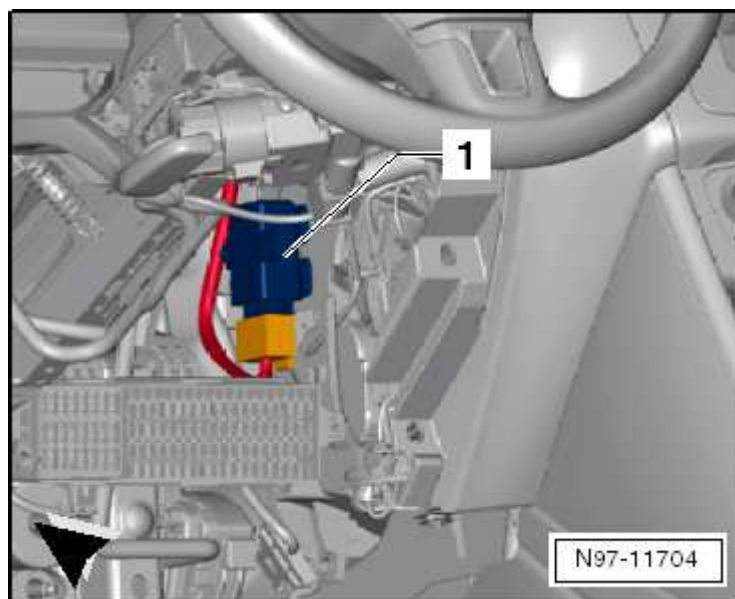


- 1 - Блок управления задней левой двери -J388-  
 2 - Разъём, 16-контактный -T16j-

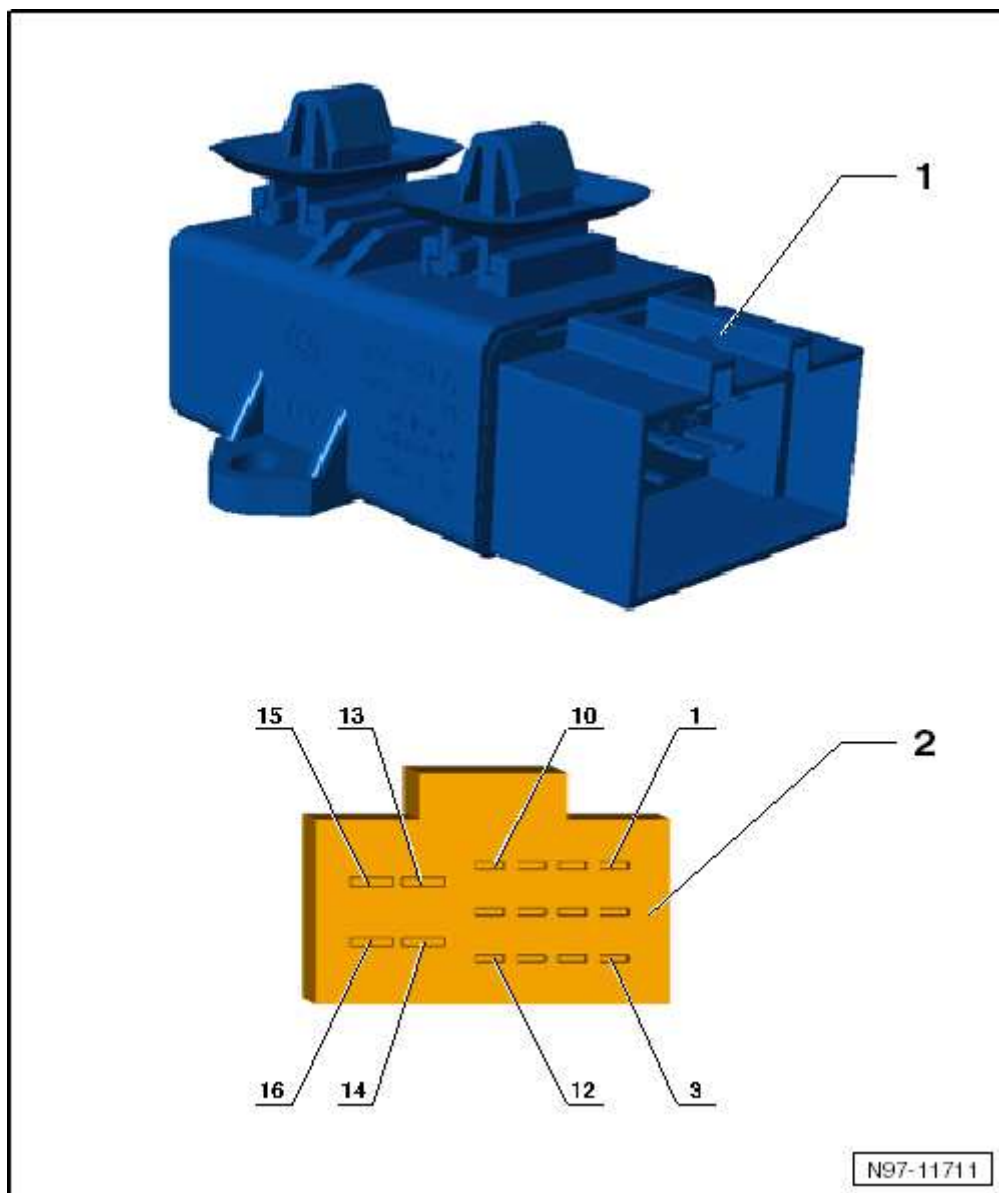
### Блок управления подогрева передних сидений -J774-

#### Место установки

- 1 - Блок управления подогрева  
 передних сидений -J774-

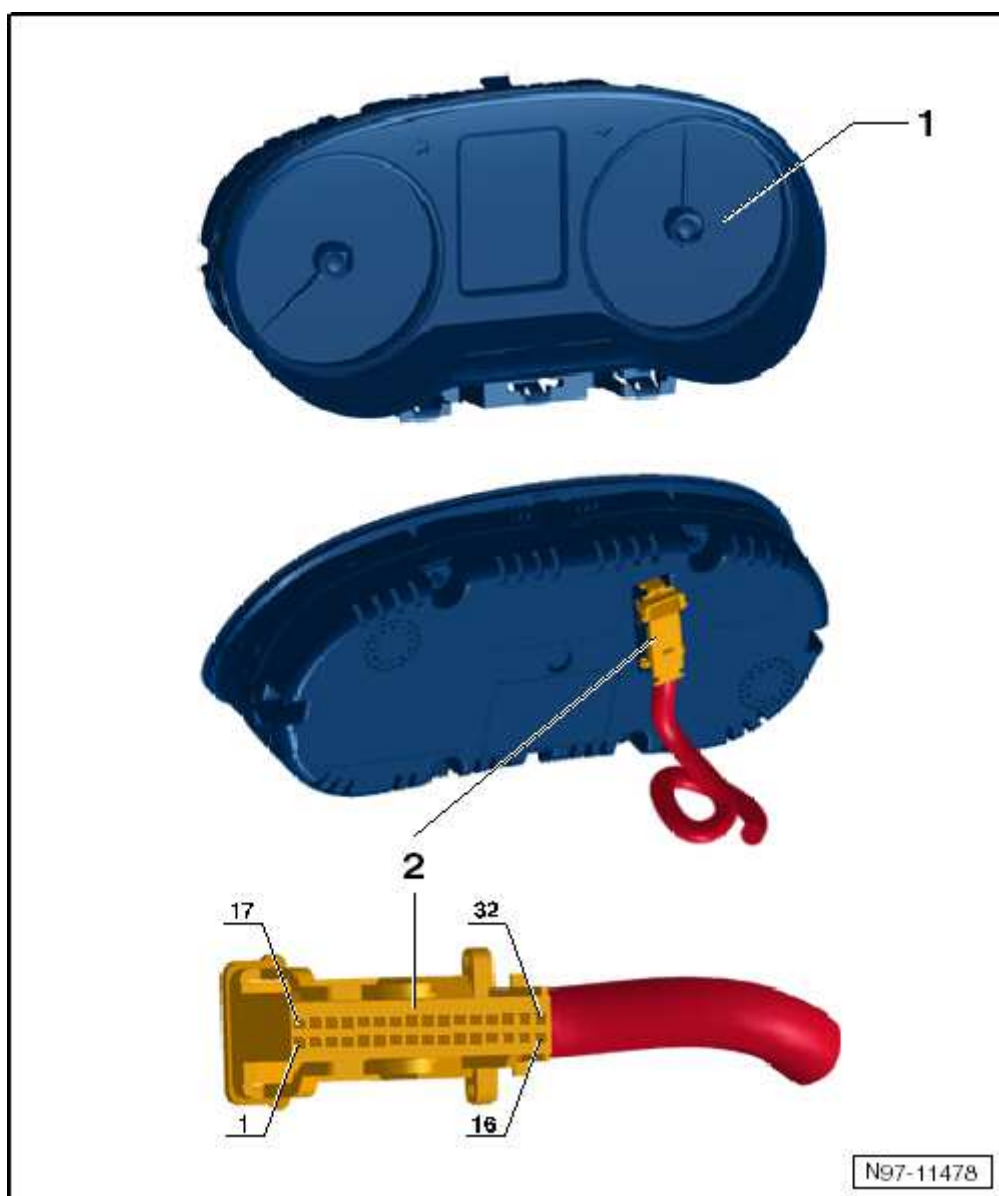


**Расположение разъемов**



- 1 - Блок управления подогрева передних сидений -J774-  
2 - Разъём, 16-контактный -T16п-

### Блок управления комбинации приборов -J285-

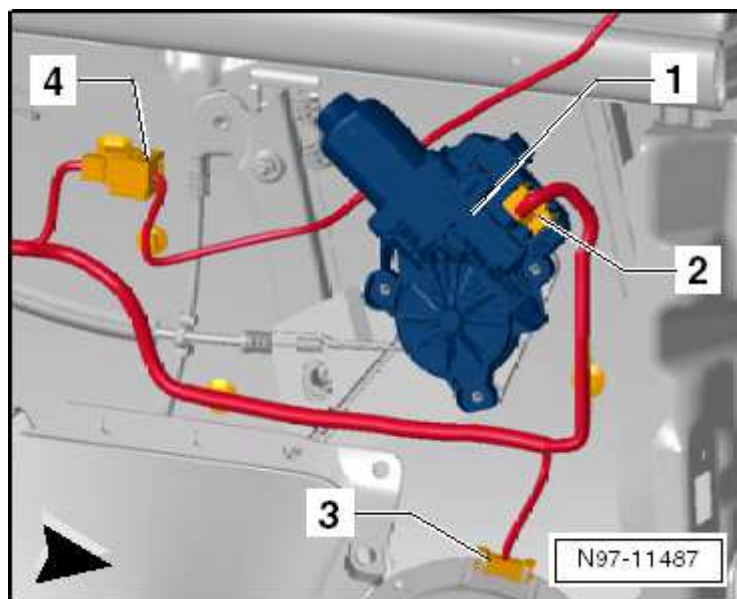


- 1 - Блок управления комбинации приборов -J285-  
 2 - Разъём, 32-контактный -Т32-

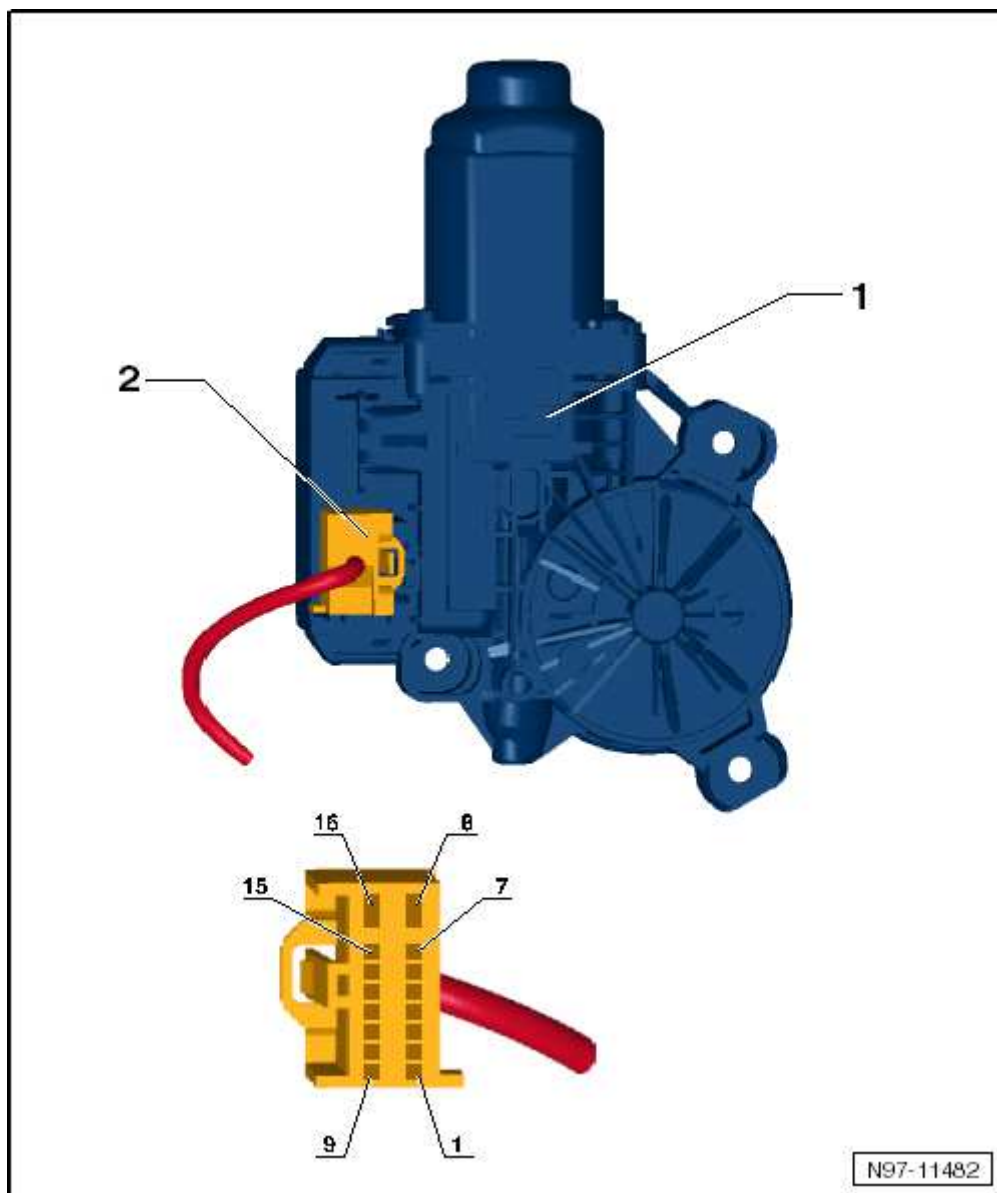
### Блок управления двери водителя -J386-

#### Место установки:

- 1 - Блок управления двери водителя  
 -J386-  
 2 - Разъём, 16-контактный -Т16g-  
 3 - Разъём, 4-контактный -Т4am-  
 4 - не установлен

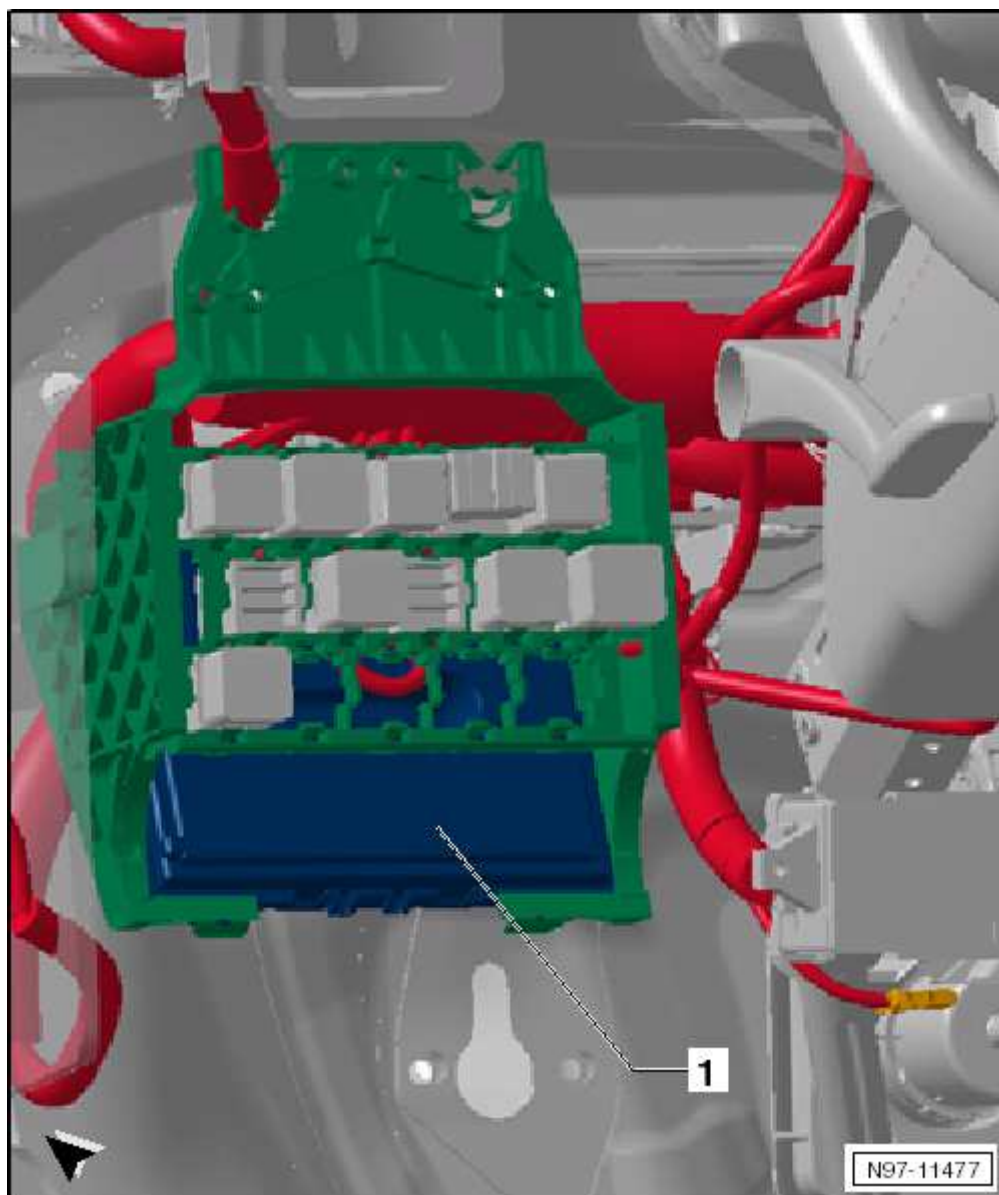


**Расположение разъемов**



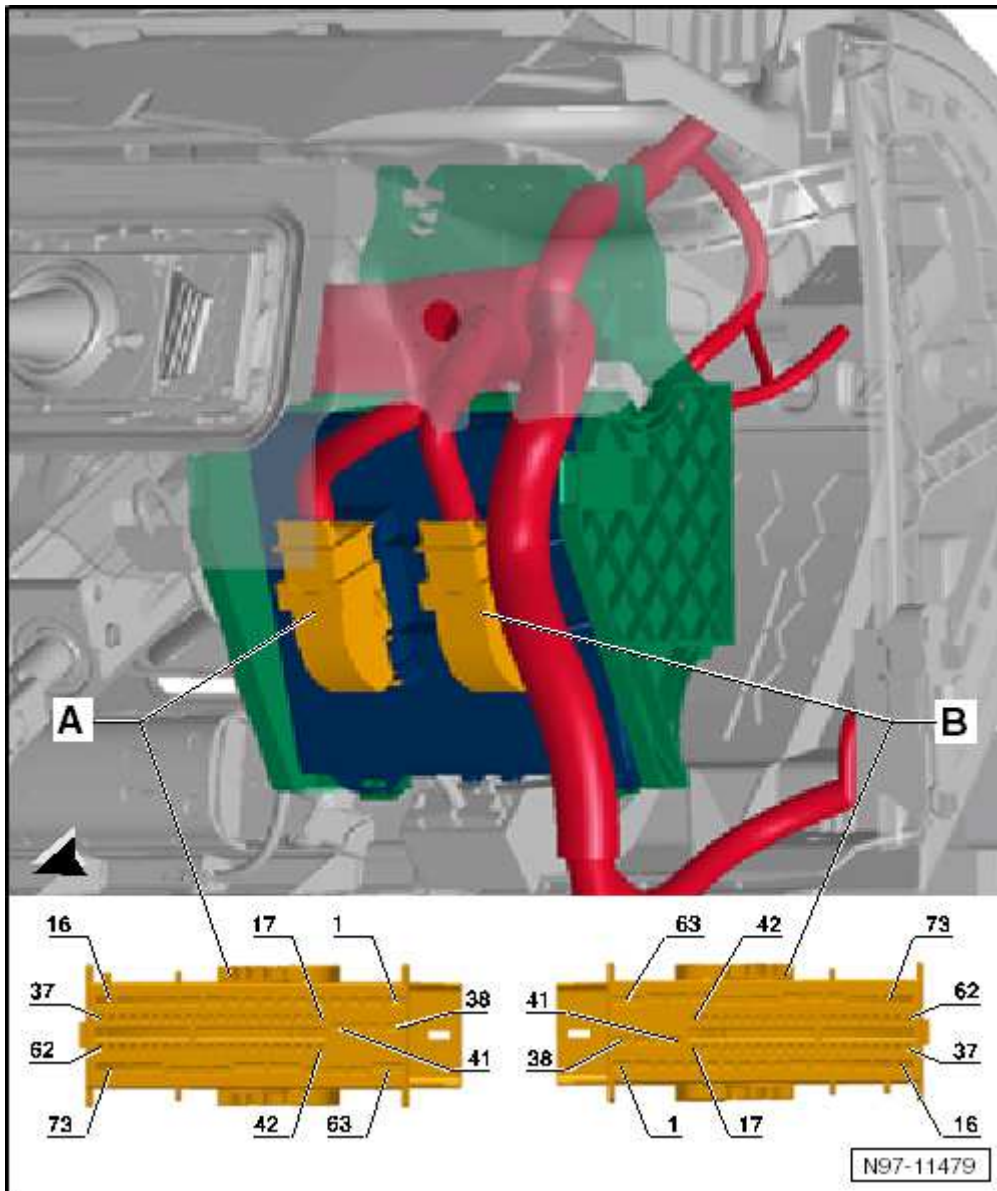
- 1 - Блок управления двери водителя -J386-  
2 - Разъём, 16-контактный -T16g-

### Блок управления бортовой сети -J519-



1 - Блок управления бортовой сети -J519-

**Расположение разъёмов:**



А - Разъём, 73-контактный -Т73а-  
 В - Разъём, 73-контактный -Т73b-

### Сигналы на блоке управления бортовой сети -J519-

Разъём	Контакт	Клемма
A	1	-
A	2	-
A	3	-
A	4	Выход, сигнал освещения салона, концевой выключатель двери
A	5	-
A	6	-
A	7	-
A	8	-
A	9	-

A	10	Выход, сигнал электродвигателя отпирания крышки багажного отсека
A	11	Выход, сигнал на электродвигатели запираения ЦЗ, для всех дверей
A	12	Выход, сигнал на электродвигатель центрального замка двери водителя
A	13	-
A	14	Вход, сигнал массы (31), центральный замок
A	15	Выход, сигнал на электродвигатели центрального замка, дверь переднего пассажира и задние двери
A	16	Вход, сигнал электропитания (30), центральный замок
A	17	Вход, сигнал привода центрального замка задней левой двери
A	18	Вход, сигнал привода центрального замка задней правой двери
A	19	Вход, сигнал концевого выключателя двери водителя
A	20	Вход, сигнал концевого выключателя двери переднего пассажира
A	21	Вход, сигнал привода центрального замка двери переднего пассажира
A	22	Вход, сигнал привода центрального замка двери водителя
A	23	Вход, сигнал клавиши отпирания в ручке двери багажного отсека/крышки багажного отсека
A	24	Вход, сигнал центрального замка двери водителя
A	25	Вход, сигнал клавиши запираения из салона
A	26	Вход, сигнал концевого выключателя задней правой двери
A	27	Вход, сигнал концевого выключателя капота
A	28	Вход, сигнал клавиши аварийной световой сигнализации
A	29	Вход, сигнал выключателя звукового сигнала
A	30	Вход, сигнал запираения крышки/двери багажного отсека
A	31	-
A	32	Вход, сигнал переключателя указателей поворота, направо
A	33	Вход, сигнал переключателя указателей поворота, налево
A	34	Вход, сигнал концевого выключателя задней левой двери
A	35	-
A	36	Сигнал отключения подогрева сидений
A	37	-
A	38	Выход, сигнал на нагревательные элементы наружных зеркал
A	39	Вход, сигнал массы (31)
A	40	-
A	41	-
A	42	Вход, сигнал электропитания (86s), замок зажигания
A	43	Вход, сигнал датчика положения педали тормоза
A	44	Вход, сигнал электропитания (15), замок зажигания
A	45	Вход, сигнал выключателя габаритных огней
A	46	-
A	47	-
A	48	-

A	49	-
A	50	Выход, сигнал на нагревательный элемент ветрового стекла
A	51	-
A	52	Выход, сигнал на реле подачи топлива по напорной магистрали
A	53	-
A	54	-
A	55	Выход, сигнал на реле блокировки стартера (только а/м с АКП)
A	56	Выход, сигнал на контрольную лампу аварийной световой сигнализации
A	57	Выход, сигнал на контрольную лампу выключателя системы охраны салона
A	58	Выход, сигнал на контрольную лампу блокировки центрального замка
A	59	Выход, сигнал на контрольную лампу запираения дверей из салона
A	60	Выход, сигнал на контрольную лампу обогрева заднего стекла
A	61	Выход, сигнал на контрольную лампу обогрева ветрового стекла
A	62	-
A	63	-
A	64	Вход, сигнал электропитания (30), нагревательные элементы наружных зеркал
A	65	Выход, сигнал электропитания (30G), плафоны освещения салона
A	66	Вход, сигнал электропитания (30), плафоны освещения салона
A	67	-
A	68	Вход, сигнал электропитания (30), стеклоочистители
A	69	Выход, сигнал на стеклоочистители, положение 1
A	70	Вход, сигнал массы стеклоочистителей
A	71	Выход, сигнал на стеклоочистители, положение 2
A	72	Выход, сигнал на звуковой сигнал
A	73	Вход, сигнал электропитания (30), звуковой сигнал
B	1	-
B	2	-
B	3	-
B	4	-
B	5	-
B	6	-
B	7	-
B	8	-
B	9	-
B	10	-
B	11	Вход, сигнал электропитания (30), лампы противотуманных фар, фонари заднего хода
B	12	Выход, сигнал на фонари заднего хода (только а/м с АКП)
B	13	Вход, электропитание (30), указатели поворота и стоп-сигналы
B	14	Выход, сигнал на левые указатели поворота

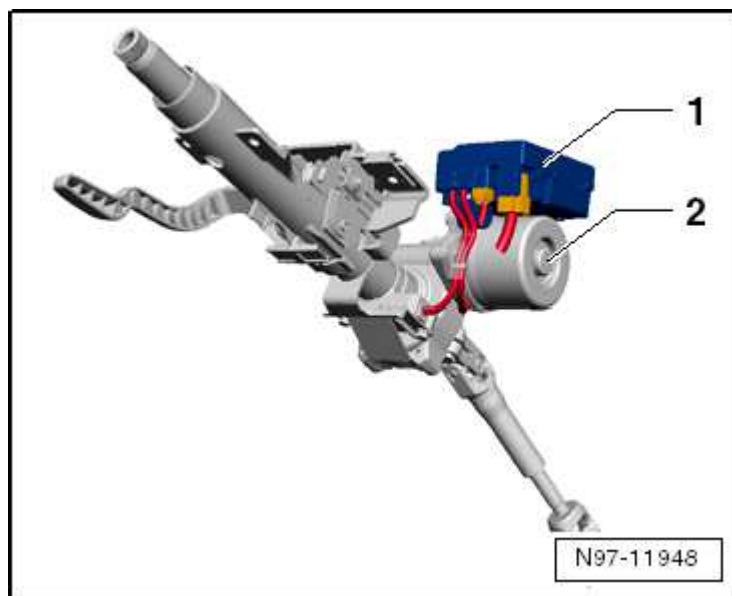
В	15	Выход, сигнал на правые указатели поворота
В	16	Выход, сигнал на стоп-сигналы
В	17	Шина LIN, блок управления двери и переключатели на рулевом колесе
В	18	CAN-Low, привод
В	19	CAN-High, привод
В	20	CAN-High, комфорт
В	21	CAN-Low, комфорт
В	22	CAN-Low, диагностика
В	23	CAN-High, диагностика
В	24	Шина LIN, датчик охраны салона
В	25	-
В	26	-
В	27	Выход, сигнал стеклоочистителей, положение 1
В	28	Вход, сигнал центрального замка двери переднего пассажира
В	29	-
В	30	Вход, сигнал выключателя отключения системы охраны салона
В	31	Вход, сигнал клавиши обогрева заднего стекла
В	32	Вход, сигнал концевого выключателя стеклоочистителей
В	33	Вход, сигнал клавиши обогрева ветрового стекла
В	34	Выход, сигнал яркости подсветки выключателей и комбинации приборов (58d)
В	35	-
В	36	Шина LIN, сирена сигнализации
В	37	Сигнал К-линии, диагностика
В	38	Вход, сигнал массы (31), электроника
В	39	Вход, сигнал электропитания (30), электроника
В	40	-
В	41	-
В	42	-
В	43	-
В	44	-
В	45	-
В	46	-
В	47	-
В	48	Вход, выключатель фонарей заднего хода
В	49	Сигнал (L) генератора
В	50	Вход, сигнал клеммы 50 от замка зажигания
В	51	Вход, сигнал электропитания (75а), замок зажигания
В	52	-
В	53	Выход, сигнал стеклоочистителей, положение 2
В	54	-

В	55	Вход, сигнал блокировки стартера
В	56	-
В	57	-
В	58	Вход, сигнал выключателя обогрева наружных зеркал
В	59	Вход, опорное напряжение, плюс (30)
В	60	Вход, опорное напряжение, масса (31)
В	61	Выход, сигнал на электродвигатель насоса омывателя и электродвигатель очистителя заднего стекла
В	62	Вход, сигнал интервала включения стеклоочистителей
В	63	Выход, сигнал на нагревательный элемент заднего стекла
В	64	-
В	65	-
В	66	-
В	67	Вход, сигнал электропитания (30), нагревательный элемент заднего стекла
В	68	-
В	69	-
В	70	-
В	71	-
В	72	-
В	73	-

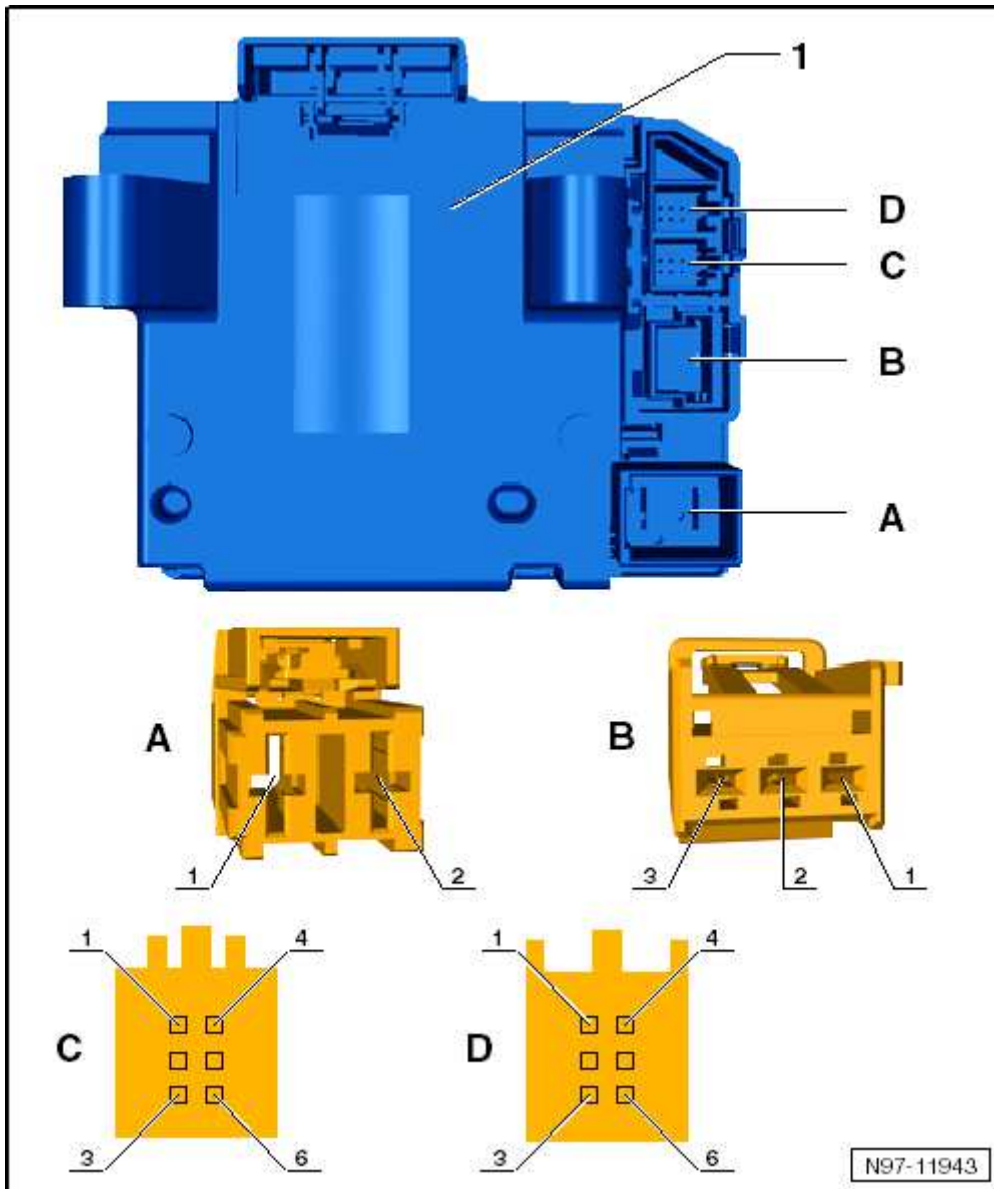
## Блок управления усилителя рулевого управления -J500-

### Место установки

- 1 - Блок управления усилителя рулевого управления -J500-
- 2 - Электродвигатель электроусилителя рулевого управления -V187-



### Расположение разъёмов

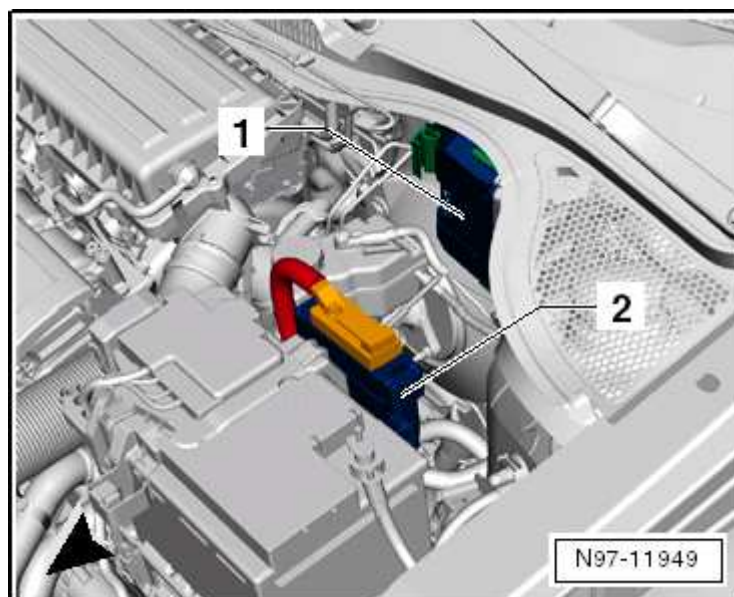


- 1 - Блок управления усилителя рулевого управления -J500-  
 A - Разъём, 2-контактный -T2di-, (J500)  
 B - Разъём, 3-контактный -T3s- (J500)  
 C - Разъём, 6-контактный -T6bc- (V187)  
 D - Разъём, 6-контактный -T6bd- (G269)

### Блок управления АКП -J217-

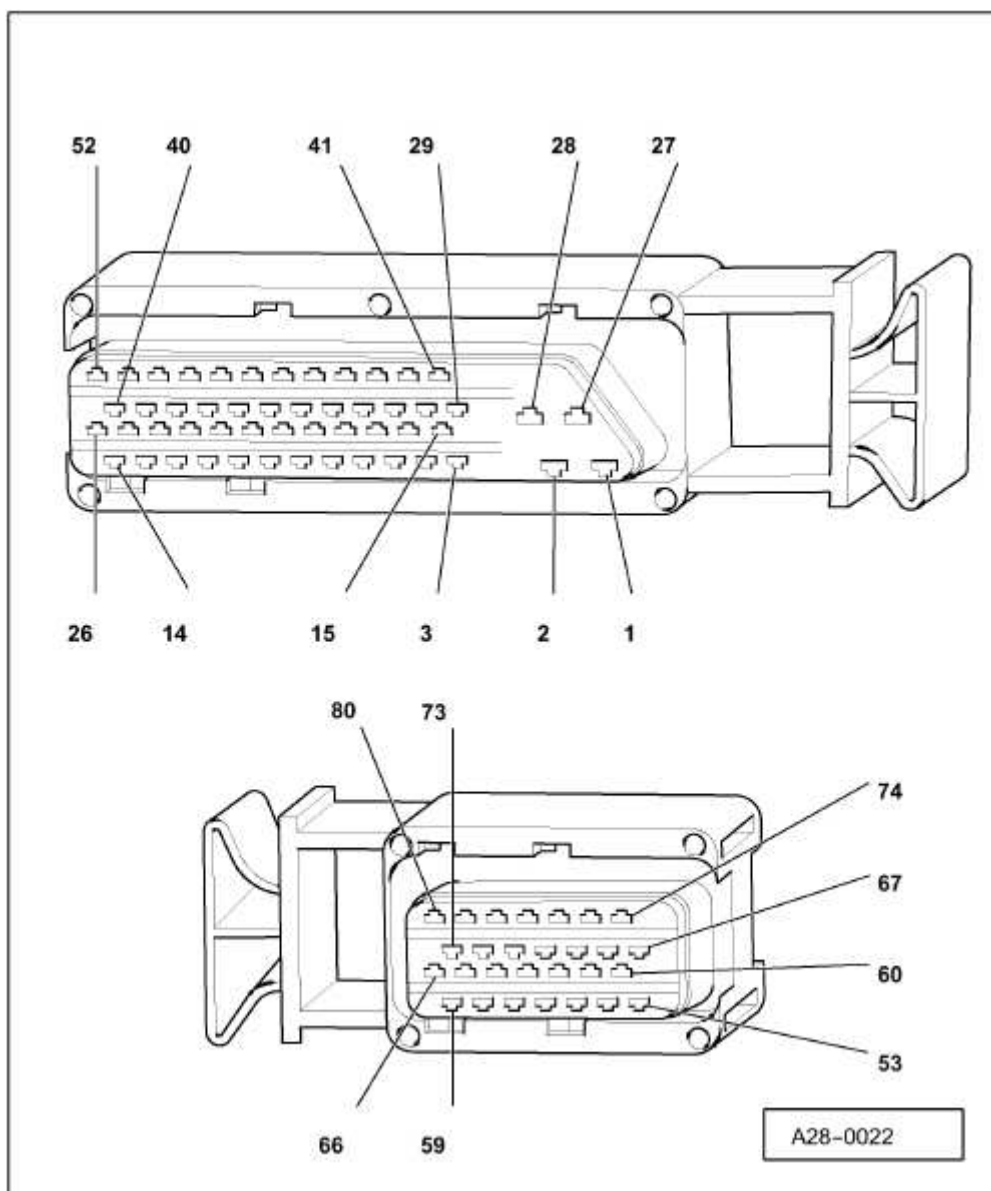
#### Место установки:

- 1 - Блок управления двигателя - J623-  
 2 - Блок управления АКП -J217-



### Блок управления двигателя -J623-

Расположение разъёмов:



-Т80- - Разъём, 80-контактный

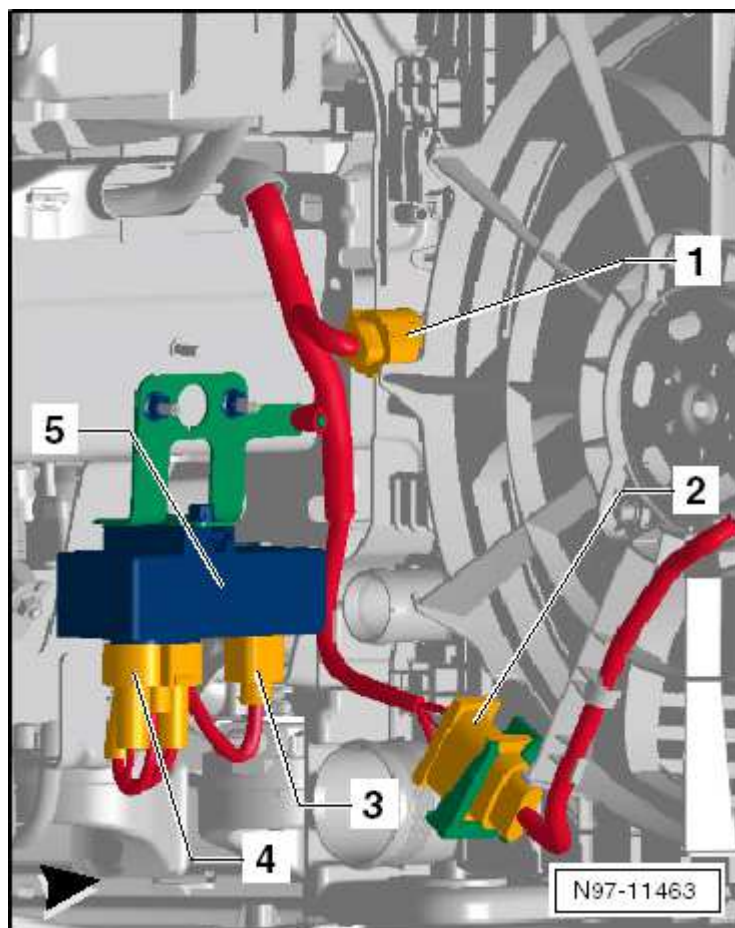
 **Примечание**

*Разъём Т80 состоит из 52-контактного и 28-контактного разъёмов.*

## Блок управления вентилятора радиатора -J293 - до июня 2011 года

### Место установки:

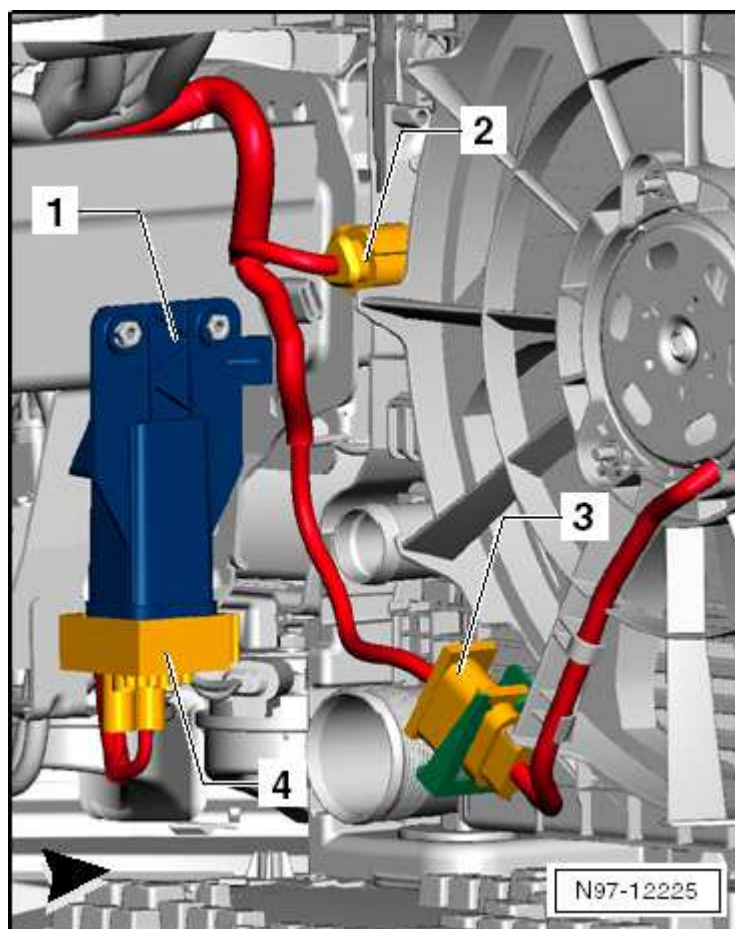
- 1 - Термовыключатель вентилятора радиатора -F18- (Т3af)
- 2 - Разъём вентилятора радиатора, 3-контактный -Т3ae-
- 3 - Разъём, 6-контактный -Т6ab-
- 4 - Разъём, 4-контактный -Т4ab-
- 5 - Блок управления вентилятора радиатора -J293-



### Блок управления вентилятора радиатора -J293 - с июня 2011 года

#### Место установки

- 1 - Блок управления вентилятора радиатора -J293-
- 2 - Термовыключатель вентилятора радиатора -F18- (T3af)
- 3 - Разъём, 3-контактный -T3ae-
- 4 - Разъём, 10-контактный -T10z-



**Расположение разъемов**

- 1 - Блок управления вентилятора радиатора -J293-
- A - Разъем, 10-контактный -T10z-

